

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

PCT

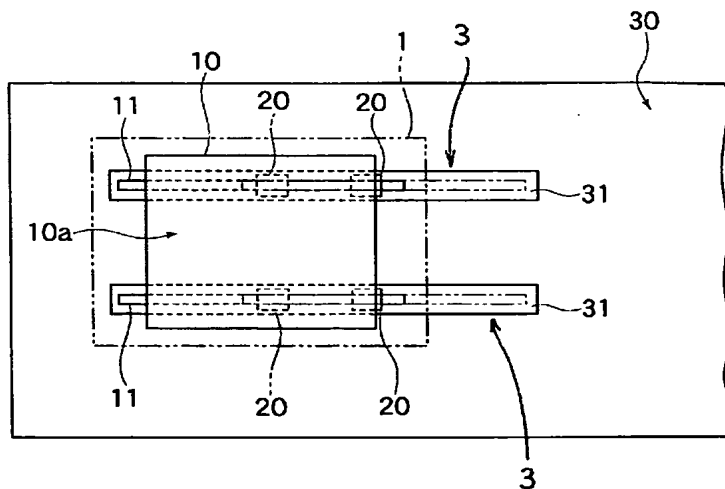
(10) 国際公開番号
WO 2005/031082 A1

- (51) 国際特許分類: E04F 13/08, E04B 2/56, 2/74 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013901 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 寺町 彰博 (TERA-MACHI, Akihiro) [JP/JP]; 〒1418503 東京都品川区西五反田 3 丁目 1 1 番 6 号 T H K 株式会社内 Tokyo (JP). 星出 薫 (HOSHIDE, Kaoru) [JP/JP]; 〒1418503 東京都品川区西五反田 3 丁目 1 1 番 6 号 T H K 株式会社内 Tokyo (JP). 衛藤 健太郎 (ETO, Kentaro) [JP/JP]; 〒1418503 東京都品川区西五反田 3 丁目 1 1 番 6 号 T H K 株式会社内 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 24 日 (24.09.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2003-334973 2003 年 9 月 26 日 (26.09.2003) JP (74) 代理人: 井出 哲郎, 外 (IDE, Tetsuroh et al.); 〒2310011 神奈川県横浜市中区太田町 6 丁目 7 9-4 0 2 Kanagawa (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): T H K 株式会社 (THK CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1418503 東京都品川区西五反田 3 丁目 1 1 番 6 号 Tokyo (JP). (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: WALL-MOUNTING DEVICE

(54) 発明の名称: 壁掛け装置



(57) Abstract: A wall-mounting device allowing a supported body such as furniture and an electrical appliance to move on a wall surface and capable of preventing the aesthetic appearance thereof on the wall surface from being impaired, comprising a mounting plate to which the supported body is fixed and a slide support member movably supporting the mounting plate on the wall surface. The slide support member further comprises track rails formed in a generally rectangular shape in cross section and having ball rolling faces on both side faces thereof and a moving block fitted to the track rails through a large number of balls.

(57) 要約: 家具や電化製品等の被支持体を壁面上にて自在に移動でき、しかも壁面上の美観を損なうことのない壁掛け装置を提供するものであり、前記被支持体が固定される

[続葉有]

WO 2005/031082 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

取付板と、前記取付板を壁面に対して移動自在に支持するスライド支持部材とを備え、更に、前記スライド支持部材は、断面略矩形状に形成されると共に両側面にボール転走面が形成される軌道レールと、多数のボールを介して前記軌道レールに組みつけられている移動ブロックから構成されている。